AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"
(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Rue St-Jean prolongée - B.P. n° 20 - 31130 BALMA - (Tél. 24.06.51)

ABONNEMENT ANNUEL
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin technique n° 151 (21ème envoi de 1979)-

5 Octobre 1979

ABONNEMENT AU BULLETIN TECHNIQUE DES AVERTISSEMENTS AGRICOLES.

Nous vous informons qu'à partir du 1er janvier 1980, l'abonnement au bulletin technique des Stations d'Avertissements Agricoles ne comprendra plus le service de la Revue "PHYTOMA - DEFENSE DES CULTURES".

En conséquence, à partir du premier janvier prochain, les abonnés à la Station d'Avertissements recevront uniquement les avis de la station.

Les tarifs pour l'année 1980 sont fixés ainsi :

- Abonnement ordinaire . . . . 60 Francs
- Abonnement collectif (pour 10 exemplaires au minimum) :
  - par exemplaire . . . . 50 Francs
- Abonnement à plusieurs Stations :
  - par Station. . . . . 50 Francs

* * * * * *

Dans un prochain bulletin, nous vous indiquerons les modalités et tarifs de l'abonnement à la Revue "PHYTOMA - DEFENSE DES CULTURES", ainsi que les avantages que la Direction de cette revue accorde pour 1980 aux anciens abonnés de la Station d'Avertissements.

P.1.196

CULTURES LEGUMIERES

- Traitement du sol avant une culture de melon :

Au cours de la préparation du sol pour les futures cultures de melon, on peut efficacement combattre certaines espèces de ravageurs qui attaquent les plantes à la levée.

Encore faut-il bien choisir l'insecticide à employer, l'appliquer à la dose nécessaire et au bon moment, pour éviter notamment de nuire à la plantule de melon, particulièrement sensible aux produits pesticides.

Depuis plusieurs années, le problème majeur demeure la lutte contre les larves de taupins (vers fil de fer). Contre ces ravageurs, le traitement généralisé à toute la surface du sol ne devrait être réalisé que dans les parcelles riches en larves : défriches de prairies permanentes ou temporaires, luzernières de plus de trois ans.

On emploiera un produit à base de lindane à raison de 1,500 kg de matière active à l'hectare. Cette substance possède une grande persistance d'action, mais peut se révéler phytotoxique si la dose est trop élevée. L'épandage doit donc être réalisé avec le plus grand soin pour éviter de trop fortes concentrations à certains endroits (recouvrement du passage de l'épandeur par exemple).

Rappelons que le melon est très sensible au lindane qui se montre phytotoxique à la dose normale d'emploi si l'épandage est fait au moment ou peu avant le semis. C'est pourquoi, afin d'éviter tout risque, nous recommandons de l'appliquer dès à présent. La dispersion de l'insecticide dans le sol doit être parfaite. Appliquer le produit en pulvérisation, à raison de 500 litres de bouillie à l'hectare au minimum.

- Ail - Pourriture blanche :

En dehors d'une rotation culturale aussi longue que possible qui demeure la meilleure précaution pour limiter les risques d'importantes attaques de cette maladie, il est conseillé d'enrober les caïeux avec l'un des produits suivants, pour éviter des contaminations précoces :

- iprodione (ROVRAL) à 150 g de matière active par quintal de caïeux,
- vinchlozoline (RONILAN) à 150 g " " " .

CEREALES

LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE.

Les céréales d'hiver, l'orge en particulier, peuvent être atteintes par différents virus, dont celui de la "Jaunisse nanisante de l'orge".

Voici un bref rappel des principales données concernant cette virose :

- Mode de transmission :

La maladie est transmise par diverses espèces de pucerons parmi lesquelles Rhopalosiphum padi est le principal vecteur lors des contaminations d'automne. Ce sont les ailés qui ont séjourné sur des réservoirs de virus (maïs, repousses de céréales ...) qui effectuent la contamination. Le seuil d'intervention est faible : deux plantes sur trois porteuses d'au moins un puceron, en réalisant un comptage sur cinquante plantes au hasard.

- Symptômes - dégâts :

Sur orge, les symptômes sont caractérisés par un jaunissement (rougissement sur blé et avoine). A l'époque de la montaison, on observe un nanisme plus ou moins important donnant aux parcelles contaminées un aspect moutonné. Les dégâts peuvent aller d'une épiaison réduite à la mort de la plante.

- Lutte :

Elle se résume en techniques culturales et moyens chimiques.

- Techniques culturales

Eliminer les repousses de céréales qui sont des réservoirs de virus et pucerons. Eviter les semis trop précoces.

- Moyens chimiques

Lorsque les orges ont atteint le stade 2-3 feuilles, un traitement insecticide peut être envisagé si le seuil d'intervention est atteint.

Les produits ayant donné les résultats les plus réguliers sont indiqués dans le tableau ci-après (extraits d'un texte édité conjointement par l'Institut National de la Recherche Agronomique, l'Institut Technique des Céréales et Fourrages, l'Association de Coordination Technique Agricole et le Service de la Protection des Végétaux) :

Matière active	Spécialité - Concentration		Firme	Dose
bromophos	NEXION EC 40	360 g/l	SOVILO	1 l/ha
	SOVI-NEXION 25 EM	250 g/l	SOVILO	1,5 l/ha
	RHODIANEX	250 g/l	RHODIAGRI	1,5 l/ha
permethrine	PERTHRINE	250 g/l	SOPRA	0,16 l/ha
	AMBUSH	250 g/l	LA QUINOLEINE	0,16 l/ha
fenvalerate	SUMICIDINE	100 g/l	AGRISHELL	0,25 l/ha
décaméthrine	DECIS	25 g/l	PROCIDA	0,20 l/ha

- Situation actuelle dans "MIDI-PYRENEES" :

Des attaques de jaunisse nanisante ont été observées sur orge au cours de la dernière campagne céréalière dans les départements du Tarn-et-Garonne, de la Haute-Garonne et de l'Ariège. Le nombre de parcelles contaminées a été faible, seules les cultures issues de semis précoces paraissant avoir été touchées.

Les populations de pucerons, tant sur céréales que sur maïs, ont été assez faibles cette année. Toutefois, il conviendra de demeurer vigilant. La Station d'Avertissements Agricoles tiendra les agriculteurs informés des risques dûs à cette maladie au cours de l'automne.

P. 197

RESULTATS DES CONCOURS ORGANISES EN 1979 POUR LA DETECTION DES FOYERS PRIMAIRES DU MILDIOU ET DU BLACK-ROT DE LA VIGNE

I - MILDIOU

SECTEUR N° 1

1er exaequo :
- M. ROUZIES Raymond - Canteperlic - 81600 GAILLAC.
- M. JALIBERT Jean-Marie, 11 rue du Château de l'Herm - 81600 GAILLAC.

SECTEUR N° 2

1er : M. NOUAILLES Pierre, Beausoleil - 82000 MONTAUBAN.
2ème: M. RATIE José, Aillot-Vazerac - 82220 MOLIERES.

SECTEUR N° 3

1er : M. PIS Valmont, Manotte Grazimis - 32100 CONDOM.
2ème: M. BONNEAU Michel, "L'Auvergnon" - 32100 CONDOM.

SECTEUR N° 4

1er : M. LOMBRAIL Pierre, Roudoules - 31620 FRONTON.

SECTEURS N° 5-6-7

Pas de concurrents.

SECTEUR N° 8

1er : M. LACROIX Pierre, Héres - 65700 MAUBOURGUET.
2ème: M. DARNES Jean-Maurice, Montjoire - 31380 MONTASTRUC LA CONSEILLERE.

SECTEUR N° 9

1er : M. AVALLON Henri, St Georges - 12140 ENTRAYGUES.

II - BLACK-ROT

SECTEUR N° 3

1er : M. RAUFFET Pierre, G.D.A. "Bas-Armagnac" - 32110 NOGARO.
2ème: M. GESSLER André, Panjas - 32110 NOGARO.

SECTEUR N° 9

1er : M. AVALLON Henri, St-Georges - 12140 ENTRAYGUES.

SECTEURS N° 1-2-4-5-6-7-8

Pas de concurrents.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

J. TOUZEAU.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".
Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.-

C.P.P.A.P. n° 532 A.D.